XWEB300D/500D/500 EVO (V.1.0)

MANUALE D'INSTALLAZIONE

INDEX

1. SMALTIMENTO DEL PRODOTTO (RAEE) 4
2. A CHI E' DESTINATO QUESTO MANUALE 4
3. CONFEZIONE 5
4. INSTALLAZIONE controllore XWEB 6
5. INSTALLAZIONE CONTROLLORI in campo 9
5.1 CONFIGURAZIONE CONTROLLORI 10
5.1.1 CONFIGURAZIONE SERIE XC400/600/800/900 e XH200/300/400 10
5.1.2 CONFIGURAZIONE MODELLI XJA/XJP/XJM 10
5.1.3 CONFIGURAZIONE SERIE XEV 10
5.1.4 CONFIGURAZIONE DI ENERGY METERS E STRUMENTI DI TERZE PARTI 11
6. CONNETTIVITÀ REMOTA 14
6.1 CONNETTIVITÀ CON CAVO INCROCIATO 14
6.2 CONNETTIVITÀ MODEM 16
6.2.1 CREAZIONE DEL COLLEGAMENTO DI ACCESSO REMOTO 16
6.2.2 ESECUZIONE DELLA CHIAMATA DI ACCESSO REMOTO 17
6.3 CONNETTIVITÀ INTRANET ("O COLLEGAMENTO LAN") E VPN 18
6.4 CONNETTIVITÀ INTERNET SU IP PUBBLICO 19
7. OPERATIVITA' 20
8. DATI DI SISTEMA 20
9. TRADEMARKS 20
10. NOTE 21

ATTENZIONE: AL FINE DI PREVENIRE LO SVILUPPO DI FIAMMA O LO SHOCK ELETTRICO, EVITARE IL CONTATTO DI QUESTA APPARECCHIATURA CON PIOGGIA O ACQUA	
	ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO. NON SONO PRESENTI ALL'INTERNO COMPONENTI CHE NECESSITANO MANUTENZIONE DA PARTE DELL'UTENTE. FARE SEMPRE RIFERIMENTO A PERSONALE QUALIFICATO PER GLI INTERVENTI.
	IL SIMBOLO FORMATO DA UN FULMINE ALL'INTERNO DI UN TRIANGOLO EQUILATERO SERVE AD ALLERTARE L'UTILIZZATORE CIRCA LA PRESENZA DI TENSIONI ELETTRICHE NON ISOLATE POTENZIALMENTE PERICOLOSE
	IL SIMBOLO FORMATO DA UN PUNTO ESCLAMATIVO ALL'INTERNO DI UN TRIANGOLO EQUILATERO SERVE AD ALLERTARE L'UTILIZZATORE CIRCA LA NECESSITA' DI PRESTARE PARTICOLARE ATTENZIONE ALL'ARGOMENTO TRATTATO ALL'INTERNO DI QUESTO MANUALE

ATTENZIONE	Quest'apparecchiatura deve essere installata esclusivamente da personale di servizio con adeguato addestramento tecnico ed esperienza per essere consapevole dei pericoli a cui può essere sottoposto. Le operazioni descritte in questo manuale sono ad uso esclusivo del personale di servizio. L'utente non è abilitato all'apertura dell'apparecchio

ATTENZIONE	Utilizzare solo modem ufficialmente supportati da questa unità di monitoraggio. Dixell srl. non può essere ritenuta responsabile per nessun tipo di danno conseguente all'utilizzo di modem non supportati.

ATTENZIONE	Dixell srl si riserva il diritto di modificare questo manuale senza nessun preavviso. L'ultima versione disponibile può essere scaricata dal sito internet.

ATTENZIONE	Le istruzioni di questo manuale di intendono comuni per tutti i modelli XWEB300DEVO/XWEB500DEVO/XWEB500EVO. Le particolarità sono espressamente specificate.

ATTENZIONE	La presente unità di controllo e monitoraggio è confacente alla EN 12830 qualora venga utilizzata insieme a sonde per la rilevazione delle grandezze d'interesse confacenti alla 13485

ATTENZIONE	Questo è un prodotto di classe A. In un ambiente residenziale può provocare radiodisturbi. In tale evenienza l'utilizzatore potrebbe dover prendere contromisure adeguate

ATTENZIONE	Dixell srl si riserva la facoltà di variare la composizione dei propri prodotti, senza darne comunicazione al cliente, garantendo in ogni caso l'identica e immutata funzionalità degli stessi

1. SMALTIMENTO DEL PRODOTTO (RAEE)

In riferimento alla Direttiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 gennaio 2003 e alle relative normative nazionali di attuazione, Vi informiamo che:

- Sussiste l'obbligo di non smaltire i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche come rifiuti urbani ma di effettuare una raccolta differenziata.
- Per lo smaltimento dovranno essere utilizzati i sistemi di raccolta pubblici o privati previsti dalle leggi locali. E' inoltre possibile, a fine vita, riconsegnare al distributore l'apparecchiatura in caso di acquisto di una nuova.
- Questa apparecchiatura può contenere sostanze pericolose; un uso improprio o uno smaltimento non corretto potrebbe avere effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.
- Il simbolo riportato sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto è stato immesso nel mercato dopo il 13 agosto 2005 e che deve essere trattato con la raccolta differenziata.
- In caso di non corretto smaltimento possono essere applicate sanzioni come stabilito dalle vigenti leggi locali in materia di smaltimento dei rifiuti.

2. A CHI E' DESTINATO QUESTO MANUALE

La lettura di questo manuale è destinato a utilizzatori professionali quale ad esempio l'installatore di XWEB. Eventualmente anche l'amministratore della rete alla quale esso sarà collegato.
Parte integrante di questo manuale sono i disegni meccanici del prodotto necessari per gli interventi e le possibili modalità di configurazioni di rete.

3. CONFEZIONE

Prima di aprire la confezione assicurarsi che l'imballo sia integro e non presenti segni di urto o manomissioni. Prima di passare a qualsiasi operazione si raccomanda di controllare che nella scatola di XWEB-EVO siano presenti:

- 1 Unità XWEB-EVO
- 1 CD-ROM oppure USB-KEY, contenenti manuale ed il software a corredo
- 1 Cavo di alimentazione per il collegamento elettrico per rete Europea (solo versione XWEB500)
- 1 Guida rapida di installazione
- Connettori sconnettibili femmina
  - DIN
    - 2x2 vie
    - 1x3 vie
    - 1x6 vie
  - COOLMATE
    - 1x7 vie
- 1 Jumper 2 vie
- Antenna modem (opz)
- Cavo telefonico RJ11-RJ11 (opz)

Se uno dei seguenti componenti risultasse danneggiato, non esitate a contattare il vostro rivenditore.

Potreste ricevere anche un modem -che non sarà incluso nella stessa confezione- come opzione al pacchetto. Quando lavorate con la connessione via modem, controllate sempre che il tipo di modem che state per installare sia un modello approvato da Dixell; pertanto Dixell non può essere ritenuta responsabile per il cattivo funzionamento di dispositivi da essa non espressamente approvati. La lista dei modelli supportati è presente nel manuale utente, presente nel sito Dixell alla sezione 'manuali'.

4. INSTALLAZIONE CONTROLLORE XWEB

Per l'installazione, il sistema XWEB-EVO non deve essere in alcun modo aperto. Nel caso di apertura della scatola la garanzia decade. L'installazione di XWEB-EVO può avvenire in modi diversi in base al modello ed al tipo di accesso per l'interfaccia utente che si vuole fornire all'utente finale. Le particolarità di tali tipi di connettività sono descritte in questo manuale.

ATTENZIONE: al fine di proteggere sia voi stessi che XWEB , l'accensione dell'unità deve avvenire solo quando tutti i dispositivi elettrici sono già stati collegati. Al fine di evitare un accensione accidentale, inserire il cavo di alimentazione solo terminato il collegamento di tutte le altre unità esterne.

MORSETTIERA (SOLO PER MODELLI DIN)

3 4	: Rele allarme 1 (**)
5 6	: Rele allarme 2 (**)
7 8 9	8(3)A250V : Rele allarme di sistema : 7-8 Nessun Allarme : 7-9 Allarme presente
15 16	: ingresso digitale (**)
12 (-) 13 (+) 14 (↓)	12 - 13 + 14 gnd RS485 : RS 485

	: 1-2 Alimentazione XWEB
	: 10-11 alimentazione modem GSM esterno (*)
	: USB per periferiche esterne
	: COM per modem esterno
	: Connettore linea telefonica (solo per unità con modem interno)
	: RJ45 connettore di rete LAN

posizione dei morsetti su XWEB500D

posizione dei morsetti su XWEB300D

LED

Led	Colore	Descrizione
Alarm	Rosso	Allarme presente nella linea RS485
Rec	Blu	Sistema in registrazione dati
Power	Verde	Sistema acceso
Status	Verde	Coda messaggi/eventi in invio
System	Rosso	Allarme di sistema
Alarm2	Rosso	Stato uscita relè 2 (**)
Alarm1	Rosso	Stato uscita relè 1 (**)

(*)= 12Vcc - 250mA. Modem supportato TC35-KIT (MC55i di Siemens, CINTERION L30960N2700A100)

(**)= Solo per XWEB 500DIN

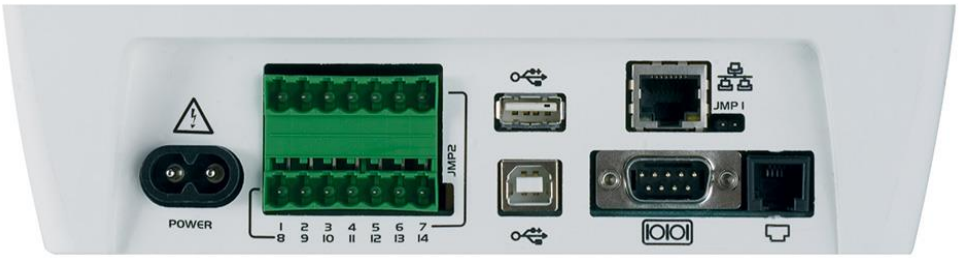
ATTENZIONE: Lo stato del led System è legato a quello del corrispondente relè “System alarm”

ATTENZIONE: per XWEB300D il ‘relay sistema’ come AUX assume la seguente logica:

- a riposo (XWEB spento) sono chiusi i contatti 7 e 9
- in caso di allarme chiude su 7-8
- all’accensione per qualche secondo chiude su 7-8. poi se non ci sono allarmi torna a riposo e chiude su 7-9.

ATTENZIONE: usare sempre l’alimentazione del modem esterno dallo stesso XWEB per garantire il corretto invio dei messaggi (esempio SMS). Usare cioè il cavo in dotazione in TC35KIT sui morsetti 10-11.

MORSETTIERA (SOLO MODELLI “COOLMATE”)



1 2		: Rele allarme 1
3 4		: Rele allarme 2
5 6 7	8(3)A250V	: Rele allarme di sistema :5-6 Nessun Allarme :5-7 Allarme presente
8 9		: Rele reset modem
10 11		: ingresso digitale
12 (+) 13 (-) 14 (⏚)	RS485 + - gnd	: RS 485

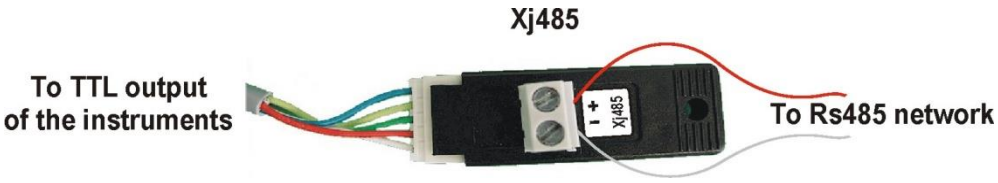
	: Alimentazione
	: USB per collegamento al PC
	: USB per periferiche esterne
	: COM per modem esterno
	: Connettore linea telefonica (solo per unità con modem interno)
	: RJ45 connettore di rete LAN

ATTENZIONE: per XWEB500 il relay ‘reset modem’ viene eccitato per reset, in condizioni di inutilizzo ogni due minuti; e prima di ogni uso (invio fax, dial-up, etc.). E’ necessario inserire nel circuito di alimentazione del modem esterno questo relè per garantire il corretto invio dei messaggi (esempio SMS).

5. INSTALLAZIONE CONTROLLORI IN CAMPO

XWEB-EVO dispone di una porta seriale RS485, sulla quale dovrà essere collegata la linea dei dispositivi controllori. La maggior parte dei dispositivi controllori Dixell è fornito di uscita seriale RS485, per collegare lo strumento ad XWEB-EVO senza necessitare di alcun modulo esterno e di nessun cavetto di connessione. Per accertarvi di questa possibilità controllate tra le caratteristiche del controllore, nel manuale del dispositivo stesso. Alcuni dispositivi Dixell tuttavia, possono non essere forniti di uscita seriale RS485 in forma diretta, ma può essere ottenuta tramite un piccolo convertitore esterno: XJRS485 oppure XJ485. Con questo si converte l'uscita -del controllore- da "TTL" a cinque fili in "485" a due fili. Se avete necessità di utilizzare il convertitore TTL/485, prestate attenzione nel:

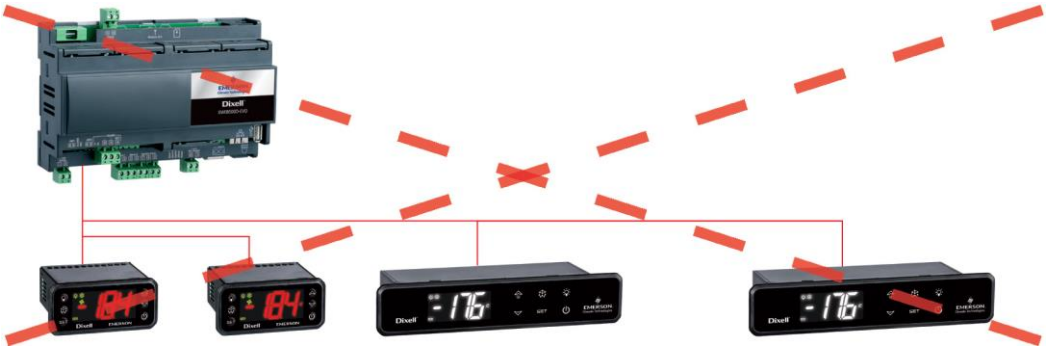
- Tenere il cavo TTL lontano da qualsiasi fonte di disturbi elettromagnetici
- Collegare ogni modulo XJ485 allo strumento con il cavo TTL in dotazione con il modulo stesso
- Contrassegnare la polarità dell'uscita 485 che dovrà essere rispettata nel collegare gli strumenti alla rete



A seguire, una lista dei consigli operativi per ottenere il miglior risultato in termini di affidabilità della rete strumenti, di collegamento seriale RS485:

- Il cavo della linea seriale può essere del tipo a due fili più la schermatura, con sezione minima di 0,5mm2 (es. il BELDEN 8772). Tale cavo è consigliato per le sue caratteristiche tecniche e di mantenimento di qualità del segnale elettrico;
- Il cavo della linea seriale deve raggiungere tutte le postazioni dello strumento: controllate la planimetria dell'impianto e le varie distanze che il cavo dovrà percorrere;
- Il cavo della linea seriale può raggiungere la massima lunghezza di 1 km
- Rispettate le polarità indicate sullo strumento con quelle dei fili del cavo che porta alla seriale;
- Non eseguire ramificazioni nella linea:

Collegamento corretto



Collegamento errato

- Mantenete Il cavo seriale lontano da cavi di potenza e da qualsiasi possibile fonte di disturbo elettromagnetico
- Non collegate la schermatura del cavo seriale alla terra dell'impianto elettrico
- Non collegare il terminale "Gnd".
- Tracciate una mappa dell'installazione che state eseguendo: potrà esservi utile sia in caso di problemi, sia in caso di future modifiche

5.1 CONFIGURAZIONE CONTROLLORI

Sulla stessa linea ogni controllore va normalmente programmato con un proprio **indirizzo seriale unico**, tramite il parametro **Adr**. Fare riferimento al manuale di installazione dello strumento stesso per la procedura di accesso e modifica. Per ottenere una descrizione semplice delle categorie di appartenenza, suddividete la programmazione degli indirizzi in modo progressivo. Alcuni casi particolari sono elencati nelle pagine a seguire.

Per mantenere bilanciata la linea RS485, gli estremi devono essere terminati con una resistenza da 120Ω. Se XWEB si trova ad un estremo della linea RS485 è opportuno inserire la resistenza di terminazione da 120Ω sull'ultimo strumento e su XWEB . Per attivare la resistenza di fine linea inserire il ponticello in posizione 2 (dicitura JMP2). NON inserire il ponticello se XWEB si trova nel mezzo della linea RS485.

5.1.1 CONFIGURAZIONE SERIE XC400/600/800/900 E XH200/300/400

Questi strumenti presentano due indirizzi seriali e devono essere configurati uguali. Fare riferimento al manuale di installazione dello strumento stesso per la procedura di accesso e modifica.

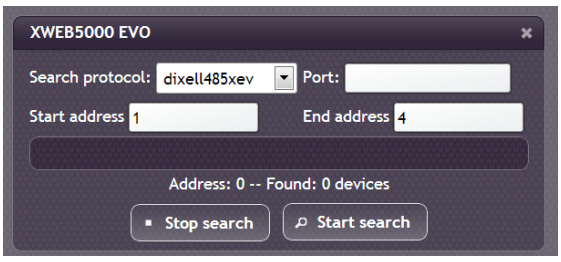
5.1.2 CONFIGURAZIONE MODELLI XJA/XJP/XJM

La serie di strumenti XJA/XJP/XJM, sono configurabili con uno o più indirizzi modbus. Fate riferimento al loro manuale di installazione per le procedure di configurazione.

5.1.3 CONFIGURAZIONE SERIE XEV

Serie XEV, driver per la valvola elettronica: lo strumento deve essere collegato sulla stessa linea e configurato in abbinata col suo controllore principale.

a) Entrare nel menu protetto di XEV e impostare il parametro Mod=AdU
b) Assegnare XEV lo stesso indirizzo seriale dello strumento al quale deve essere abbinato



c) Eseguire una ricerca strumento con il protocollo "dixell485xev" ed aggiungerli al setup.

5.1.4 CONFIGURAZIONE DI ENERGY METERS E STRUMENTI DI TERZE PARTI

Si prega di configurare gli strumenti non Dixellcon la seriale a baudrate 9600bps, 8bit, Nessuna Parità e 1 bit di Stop (aka “9600,8,N,1). L’utilizzo di un’altra configurazione seriale potrebbe non essere riconosciuta da XWEB-EVO e questo porterebbe al funzionamento non corretto del dispositivo.
Per inserire strumenti non Dixell, ma previsti dal sistema (ad esempio l’Energy Analyzer Carlo Gavazzi) operare come segue:
a. Entrare in “Menu→Devices Setup” e scegliere un qualsiasi strumento presente. Per inserire l’Energy Analyzer “WM22-DIN-AV5” selezionare la voce “ENERG.ANAL”
b. Premere sul tab “Add/Remove Device(s)”. E selezionare la libreria relativa al dispositivo dalla lista.
c. Drag’n’Drop sull’area ‘Add Device(s)’ e compilare le informazioni richieste su schermo
Tutti i dispositivi Modbus compatibili possiedono un uscita del tipo RS 485. Alcuni dispositivi compatibili possono non avere tale uscita in forma diretta, bensì ottenuta tramite un piccolo convertitore esterno che converte un’uscita tipo “TTL” a 5 fili in RS 485 (XJRS485 or XJ485). A seconda del modello del dispositivo accertarsi di questa caratteristica. Consultare allo scopo il manuale del dispositivo stesso.
Alla fine l’uscita RS 485 sarà caratterizzata da 2 morsetti, dotati di polarità, e tramite questi si dovrà formare la rete degli strumenti da controllare.

Seguire attentamente tali consigli per il miglior risultato in termini di affidabilità della rete.

- La linea seriale deve raggiungere tutte le postazioni dove gli strumenti devono essere controllati.
- Fare attenzione alla polarità della linea
- Ogni strumento va programmato con indirizzo proprio univoco tramite il parametro **Adr.**

Al fine di effettuare una installazione del sistema si consiglia di procurarsi:

- un cacciavite con punta a stella ed uno con punta a taglio;
- un PC con porta ethernet

L’installazione del sistema va effettuata osservando la figura sotto che raffigura il pannello posteriore di XWEB-EVO e seguendo i punti elencati:

1. Fissare il dispositivo XWEB-EVO nella posizione in cui poi verrà utilizzato.
3. Collegare la rete elettrica tramite il cavo di alimentazione in dotazione(1). Disporre la spina di alimentazione in modo che sia facilmente accessibile in qualsiasi momento.
4. Effettuare i collegamenti di RS485, dei relè e degli ingressi digitali, eventualmente terminare e/o polarizzare la linea;
5. Collegare l’eventuale linea telefonica e/o il cavo di rete LAN;
9. Collegare gli eventuali modem : modem interno oppure modem esterno (5) ed utilizzare cavo di lunghezza inferiore ai 10 m.

Per tutelare la sicurezza degli operatori e salvaguardare il sistema XWEB, prima di effettuare qualsiasi operazione, collegare il sistema alla rete elettrica tramite l’apposito cavo in dotazione. Il cavo di alimentazione deve essere l’ultimo ad essere rimosso.

- *Evitare nel modo più assoluto il passaggio diretto tra operatori (per evitare fenomeni di induzione elettrostatica e conseguenti scariche);*
- *Una tensione di alimentazione elettrica diversa da quella prescritta può danneggiare seriamente il sistema;*
- *Errori di connessione (e collegamenti diversi da quelli indicati) possono comportare pericoli per la sicurezza degli operatori e causare guasti al sistema oltre che agli strumenti ad esso collegati;*
- *Inserire all’esterno dell’apparecchiatura uno o più dispositivi di sezionamento facilmente accessibili per separare l’apparecchiatura dalla rete di alimentazione;*
- *Non utilizzare lo strumento in ambienti con gas infiammabili.*
- *Non modificare lo strumento in alcun modo.*

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	100-230 V
Potenza	60 W
Tensioni e correnti massime applicabili ai morsetti AUX1-2-3	
Condizioni di funzionamento (temperature, umidità, cond. Particolari)	0/45°C R.H.5÷95% (non condensante)
Sicurezza elettrica (norme di riferimento)	Norma EN 60950-1
Compatibilità elettromagnetica (norme di riferimento)	Immunità EN 61000-6-2:2005 EN 55024:1998 + /A1:2001 +/A2:2003 EN 61000-4-2:2009 EN61000-4-3:2006 +/A1:2008 EN61000-4-4:2004 EN 61000-4-5:2006 EN 61000-4-6:2009 EN 61000 -4 -8:1993 +/ A1:2001 EN 61000-4-11:2004 Emissioni EN 55022:2006+/A1:2007 EN 61000-3-2:2006 +/A1:2009 +/A2:2009 EN 61000-3-3 :2008

Modem interno: lista paesi supportati			
Argentina	France	Latvia	Russia
Australia	Germany	Liechtenstein	Singapore
Austria	Greece	Lithuania	Slovak Republic
Belgium	Hong Kong, S.A.R.of China	Luxembourg	Slovenia
Brazil	Hungary	Malaysia	South Africa
Canada	Iceland	Malta	Spain
Chile	India	Mexico	Sweden
China	Indonesia	Netherlands	Switzerland
Cyprus	Ireland	New Zealand	Taiwan
Czech Republic	Israel	Norway	Thailand
Denmark	Italy	Philippines	Turkey
Estonia	Japan	Poland	United Kingdom
Finland	Korea	Portugal	United States

ATTENZIONE:	**La morsettiera per il collegamento dei relè AUX1, AUX2 e AUX3 non può essere utilizzata per pilotare direttamente carichi in alta tensione (superiori ai 24V). Utilizzare un circuito intermedio in bassa tensione e/o un opportuno teleruttore.**

LED

Led	Colore	Descrizione
Pwr	Verde	Acceso quando il sistema è alimentato
HDD	Blu	Acceso quando il disco esegue operazioni fisiche di scrittura
Rec	Blu	Acceso quando il sistema sta registrando i dati
Ser1/Ser2	Blu	Acceso quando il sistema esegue letture e/o scritture sulla porta seriale 485
Mdm	Blu	Acceso quando il sistema esegue operazioni col modem analogico
DI1/DI2	Blu	Acceso quando il sistema rileva l'ingresso digitale come attivo
Aux1/Aux2/Aux3	Blu	Acceso quando il sistema imposta l'uscita relay come attiva
Alarm	Rosso	Acceso quando il sistema rileva un allarme

Se si prevede l'uso di periferiche esterne, collegarle all'unità sempre prima della sua accensione. Attenzione: collegare le periferiche esterne sempre e solo prima di accendere XWEB-EVO. In caso di necessità consultare il manuale di istruzione del singolo apparato collegato.

Dopo l'avvio del sistema si visualizzerà la pagina iniziale (detta anche pagina di login). Digitate nome-utente e password per accedere.
Notare che l'interfaccia utente per il collegamento è la stessa indipendentemente dal tipo di accesso effettuato: locale PC, Intranet o Internet.

6. CONNETTIVITÀ REMOTA

L'utente o l'installatore di XWEB-EVO possono accedere all'interfaccia utente integrata attraverso display e tastiera solo per XWEB500 COOLMATE. E per tutti i modelli attraverso l'interfaccia web di un PC che dovrà essere opportunamente collegato e configurato per un collegamento con XWEB via porta Ethernet.

Le prestazioni nell'uso di un PC come terminale di interfaccia utente sono maggiori rispetto all'uso della connettività locale pertanto se ne consiglia l'uso soprattuto in fase di prima configurazione.

Il PC che si vuole usare per il collegamento dovrà attenersi e supportare le caratteristiche minime per l'installazione ed uso del seguente software:

- MICROSOFT INTERNET EXPLORER 9® (solo per VISTA/7 e superiori), oppure MOZILLA FIREFOX® 14, oppure GOOGLE CHROME® 23 e compatibili
- JAVA VIRTUAL MACHINE 1.6 oppure 1.7

Tutti i computers più recenti sono in grado di soddisfare questi requisiti. Si consiglia comunque di avvalersi del consiglio di un esperto di informatica per la valutazione dei computers da acquistare e/o già di vostro possesso.

Attenzione: le versioni JAVA VIRTUAL MACHINE e dei web-browsers devono attenersi alle indicazioni Dixell: non usate versioni precedenti o successive: le versioni indicate sono state usate in fase di test e sono state omologate. Si raccomanda di installare solo il software disponibile nel CD/USB di installazione fornito con XWEB-EVO.
Nelle sezioni a seguire, si forniranno indicazioni generali sulle possibili configurazioni di rete, atte al collegamento tra XWEB-EVO ed il Vostro computer. Sin da subito Vi raccomandiamo di avvalervi di esperti di informatica e/o del Vostro amministratore di rete per la valutazione delle configurazioni più adatte alle Vostre esigenze.

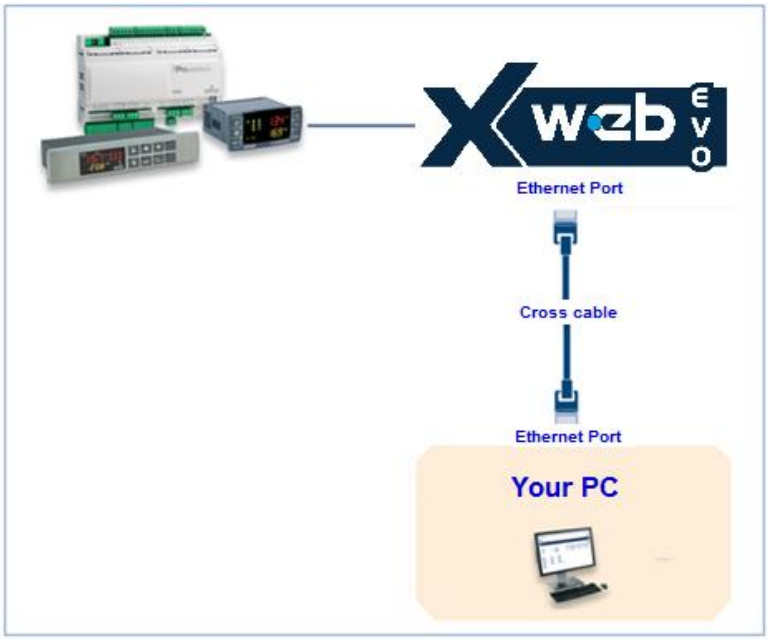
Softwares quali antivirus, firewall, toolbars (ad esempio YAHOO e/o GOOGLE) possono impedire la corretta visualizzazione delle pagine di XWEB-EVO. Consigliamo di verificare la configurazione di questi softwares ed aggiungere alla loro eventuale lista dei siti sicuri l'indirizzo IP di XWEB-EVO. Per i firewalls assicurarsi che le porte 80 e 22 siano mappate verso XWEB-EVO in modo tale che possa essere raggiunto dall'esterno.

6.1 CONNETTIVITÀ CON CAVO INCROCIATO

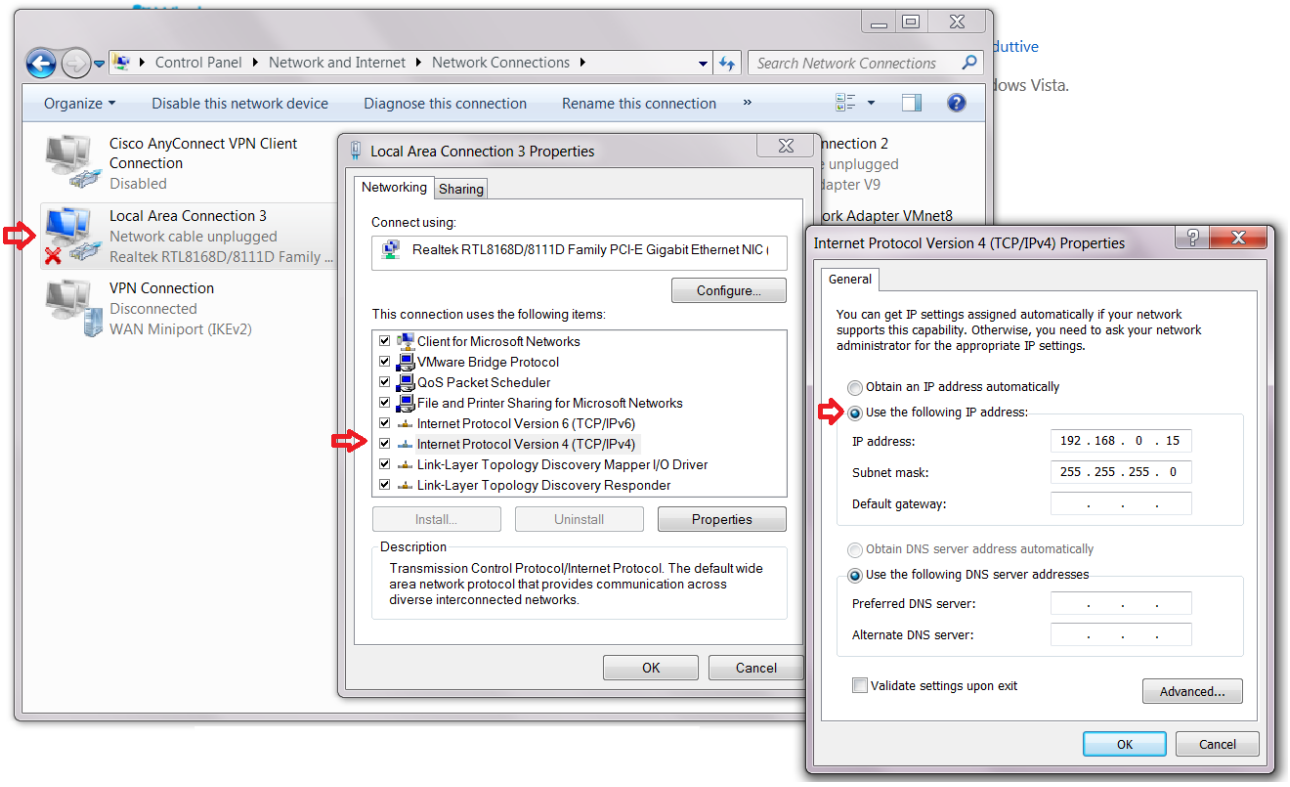
L'accesso locale dal PC e il modo più veloce per la gestione del setup. È possibile collegare un PC ad XWEB-EVO tramite l'interfaccia di rete fornita col connettore 'RJ45 Ethernet connector'. Il collegamento tra i due dovrà essere eseguito tramite cavo di rete incrociato (aka 'cavo cross'). Tale cavo è disponibile in qualsiasi negozio di informatica.

Dopo la connessione fisica, lanciate il browser del Vostro PC ed inserite nella barra degli indirizzi http://192.168.0.150 (indirizzo di default di XWEB-EVO 300/500EVO). La visualizzazione della pagina iniziale (aka pagina di login) completerà la procedura di connessione. Digitate nome-utente e password per cominciare ad utilizzare il Vostro XWEB-EVO.

Attenzione: prerequisito per poter eseguire il collegamento correttamente è la compatibilità della classe IP tra l'indirizzo di XWEB-EVO e quello dell'interfaccia di rete del Vostro PC. Per esempio, con l'interfaccia di rete XWEB-EVO configurata a 192.168.0.200, l'interfaccia di rete del Vostro PC può essere configurata con a 192.168.0.15



Per poter configurare l'interfaccia di rete del Vostro PC sono normalmente necessari privilegi di amministrazione. Fare riferimento alla documentazione del sistema operativo del Vostro PC. La figura che segue mostra i passaggi da eseguire per configurare l'interfaccia di rete di un PC con WINDOWS 7.


Control Panel ▸ Network and Internet ▸ Network Connections ▸
Search Network Connections
Organize
Disable this network device
Diagnose this connection
Rename this connection
Cisco AnyConnect VPN Client Connection
Disabled
Local Area Connection 3
Network cable unplugged
Realtek RTL8168D/8111D Family ...
VPN Connection
Disconnected
WAN Miniport (IKEv2)
Local Area Connection 3 Properties
Networking
Sharing
Connect using:
Realtek RTL8168D/8111D Family PCI-E Gigabit Ethernet NIC
Configure...
This connection uses the following items:
Client for Microsoft Networks
VMware Bridge Protocol
QoS Packet Scheduler
File and Printer Sharing for Microsoft Networks
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver
Link-Layer Topology Discovery Responder
Install...
Uninstall
Properties
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
OK
Cancel
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 0 . 15
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

6.2 CONNETTIVITÀ MODEM

Il collegamento via modem permette la connessione tra PC e XWEB-EVO attraverso la rete telefonica. Questo tipo di connessione si rende solitamente necessario in mancanza di una connessione internet disponibile su rete locale LAN. Requisito è una linea telefonica analogica (no ISDN) e la si consiglia dedicata all'uso esclusivo di XWEB-EVO.

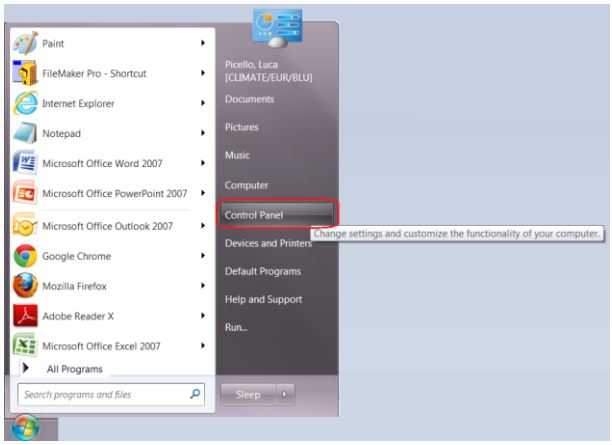
Attenzione: utilizzare esclusivamente il modem fornito o consigliato da Dixell. I modem esterni supportati sono: XWEBMODEM a 230/100 o 24V.

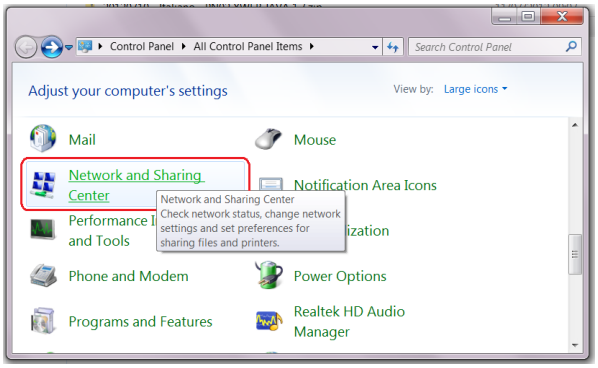
Non acquistate modem differenti da quelli qui riportati. Dixell non può essere ritenuta responsabile per nessun tipo di danno conseguente all'utilizzo di modem non ufficializzati. Collegare il modem alla porta seriale presente sul retro dell'unità utilizzando il cavo fornito con il modem stesso. Collegare il modem alla linea telefonica usando il cavo fornito dal costruttore, fare attenzione all'eventuale presenza di un centralino telefonico per accedere alla linea esterna.

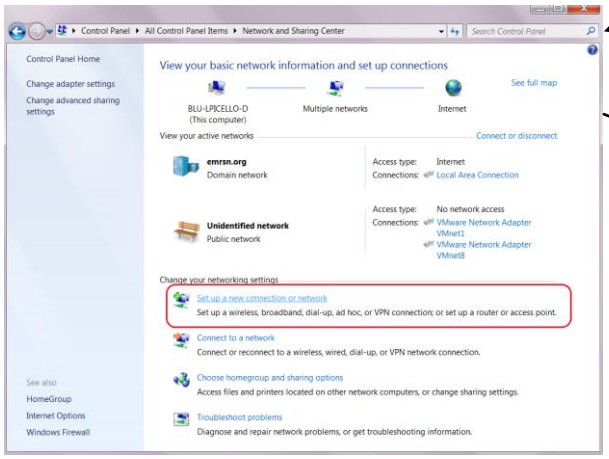
La procedura per la connessione è divisa in due parti:

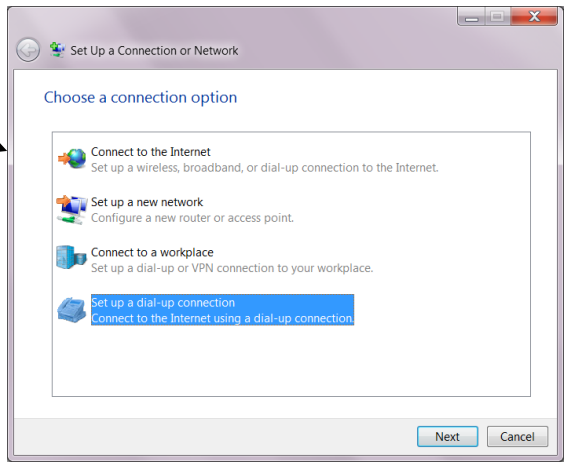
6.2.1 CREAZIONE DEL COLLEGAMENTO DI ACCESSO REMOTO

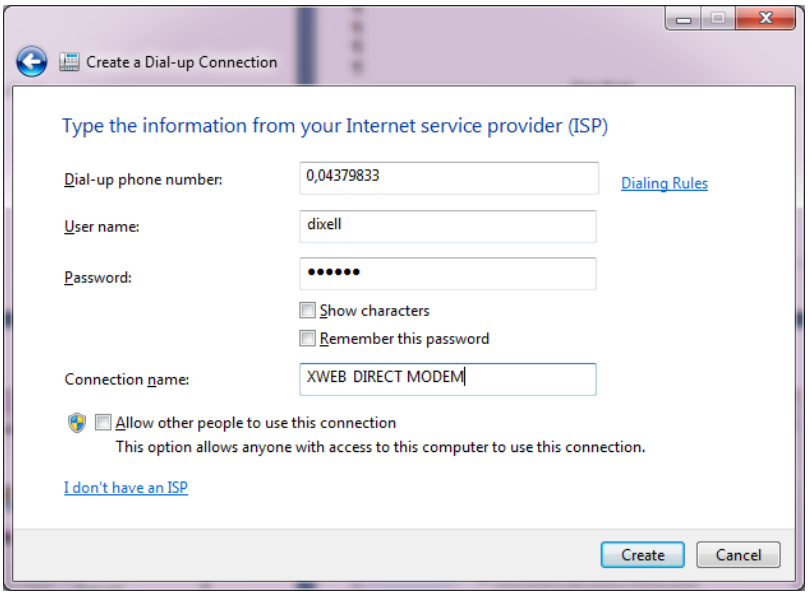
La configurazione del Vostro PC prevede la creazione di una connessione di 'accesso remoto'. Le immagini a seguire identificano i passi da eseguire per completare la procedura di creazione del collegamento di accesso remoto con WINDOWS 7.




Control Panel ▸ All Control Panel Items ▸
Search Control Panel
Adjust your computer's settings
View by: Large icons
Mail
Mouse
Network and Sharing Center
Notification Area Icons
Performance and Tools
Phone and Modem
Power Options
Programs and Features
Realtek HD Audio Manager
Network and Sharing Center
Check network status, change network settings and set preferences for sharing files and printers.


Control Panel ▸ All Control Panel Items ▸ Network and Sharing Center
Control Panel Home
Change adapter settings
Change advanced sharing settings
View your basic network information and set up connections
See full map
BLU-LP8CELLO-D (This computer)
Multiple networks
Internet
View your active networks
Connect or disconnect
emrsn.org
Domain network
Access type: Internet
Connections: Local Area Connection
Unidentified network
Public network
Access type: No network access
Connections: VMware Network Adapter VMnet1
VMware Network Adapter VMnet8
Change your networking settings
Set up a new connection or network
Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access point.
Connect to a network
Connect or reconnect to a wireless, wired, dial-up, or VPN network connection.
Choose homegroup and sharing options
Access files and printers located on other network computers, or change sharing settings.
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
See also
HomeGroup
Internet Options
Windows Firewall

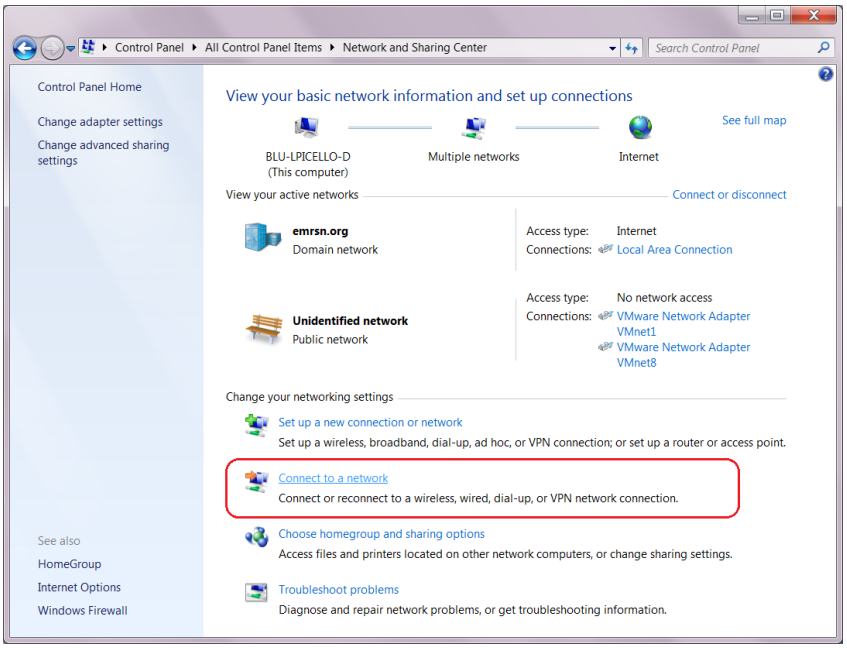

Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a wireless, broadband, or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Configure a new router or access point.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Set up a dial-up connection
Connect to the Internet using a dial-up connection.
Next
Cancel

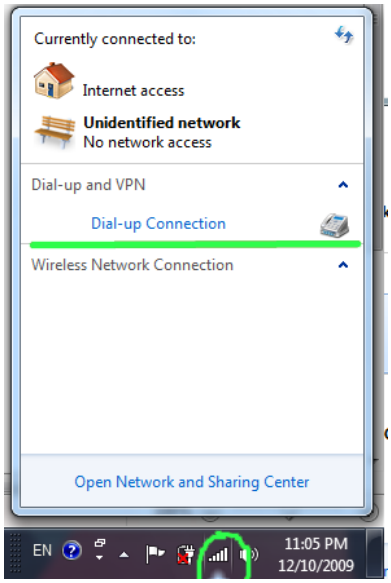


Inserire il numero di telefono della linea alla quale XWEB-EVO è collegato. Se è presente un centralino e la cifra da comporre per la linea esterna è 0, inserire: 0,04379833. Inserire '**dixell**' come parametri di connessione di nome utente e password. Dare un nome che identifichi l'XWEB-EVO che si vuole contattare con la chiamata.

6.2.2 ESECUZIONE DELLA CHIAMATA DI ACCESSO REMOTO

Una volta terminata la parte di configurazione, instaurate la chiamata all'XWEB come da immagini qui sotto che rappresentano la procedura di chiamata utilizzando un computer con WINDOWS 7.

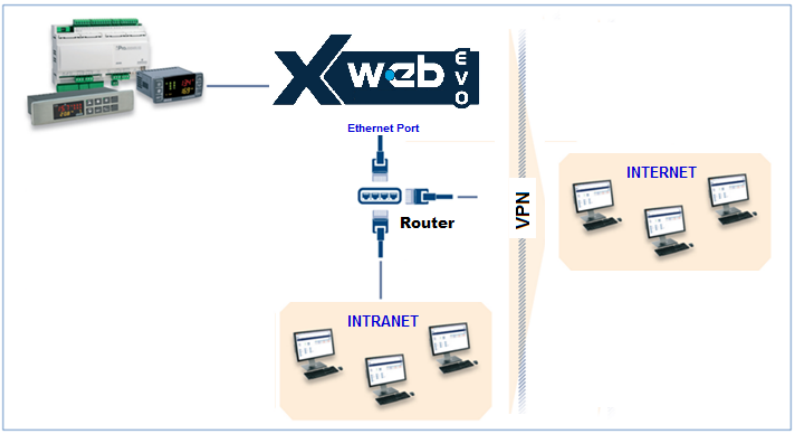

Control Panel ▸ All Control Panel Items ▸ Network and Sharing Center
Search Control Panel
Control Panel Home
Change adapter settings
Change advanced sharing settings
View your basic network information and set up connections
See full map
BLU-LPICELLO-D (This computer)
Multiple networks
Internet
View your active networks
Connect or disconnect
emrsn.org
Domain network
Access type: Internet
Connections: Local Area Connection
Unidentified network
Public network
Access type: No network access
Connections: VMware Network Adapter VMnet1
VMware Network Adapter VMnet8
Change your networking settings
Set up a new connection or network
Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access point.
Connect to a network
Connect or reconnect to a wireless, wired, dial-up, or VPN network connection.
Choose homegroup and sharing options
Access files and printers located on other network computers, or change sharing settings.
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
See also
HomeGroup
Internet Options
Windows Firewall



Una volta instaurata la connessione tra il Vostro PC e XWEBEVO, accedete attraverso il browser all'indirizzo http://192.168.1.200 . La corretta visualizzazione della pagina iniziale (aka pagin di login) termina la verifica dell'esecuzione dell'intera procedura.

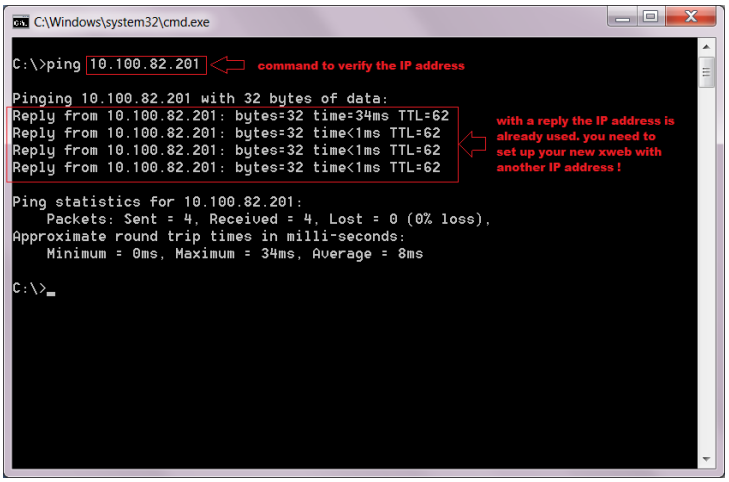
6.3 CONNETTIVITÀ INTRANET (“O COLLEGAMENTO LAN”) E VPN

Questa tipologia di collegamento vi permetterà di accedere a XWEB-EVO da un qualsiasi PC collegato alla rete locale. Questo tipo di connessione dovrà essere utilizzato anche per configurare XWEB-EVO per la connessione da internet tramite VPN (Virtual Private Network). Quest’ultimo tipo di connessione, una volta instaurata, porta il Vostro PC -- collegato ad internet -- a far parte della rete locale di XWEB-EVO.
Attenzione: la connessione alla rete locale della Vostra azienda presume venga gestita da personale qualificato e/o dall’amministratore di rete. Il quale, deve poter essere in grado di assegnare a XWEB-EVO un valido indirizzo IP e di poter fornire -- per il Vostro PC -- eventuali softwares e credenziali se volete utilizzare per l’accesso una rete VPN.

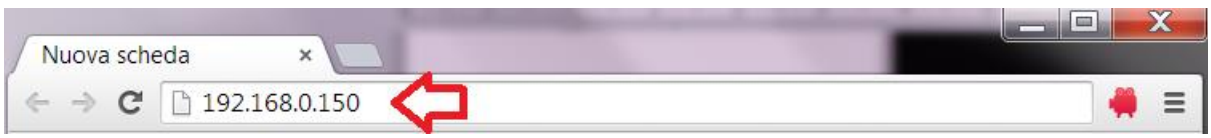


Prima di collegare XWEB-EVO alla rete, verificate che l’indirizzo IP che desiderate usare per XWEB-EVO sia effettivamente libero e quindi utilizzabile. Potreste eseguite un PING a quell’indirizzo e se al PING si riceve almeno una risposta (Reply) l’indirizzo và cambiato in quanto risulta già utilizzato.

Esempio:


C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>ping 10.100.82.201
command to verify the IP address
Pinging 10.100.82.201 with 32 bytes of data:
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time=34ms TTL=62
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time<1ms TTL=62
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time<1ms TTL=62
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time<1ms TTL=62
with a reply the IP address is already used, you need to set up your new xweb with another IP address !
Ping statistics for 10.100.82.201:
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
Minimum = 0ms, Maximum = 34ms, Average = 8ms
C:\>

Un altro modo per scoprire quali sono gli indirizzi IP già utilizzati su una linea è con l’uso del comando ARP. Si consiglia di leggerne la documentazione relativamente al sistema operativo che state utilizzando e/o o di rivolgervi a personale qualificato per la configurazione delle reti.
Prima di collegare XWEB-EVO alla rete, si prega di configurarne l’IP (e gli altri parametri della configurazione di rete) utilizzando la connessione locale diretta (con schermo, tastiera e mouse) oppure con la connessione locale PC con cavo incrociato. Una volta impostati i parametri di rete è possibile collegare XWEB-EVO alla rete locale con un cavo standard RJ45. Collegatevi dal vostro PC ad XWEB-EVO aprendo il browser ed inserendo l’indirizzo IP di XWEB-EVO sulla barra degli indirizzi. L’indirizzo di default è: http://192.168.0.150 . Memorizzare l’indirizzo nella lista dei preferiti.



6.4 CONNETTIVITÀ INTERNET SU IP PUBBLICO

Questa tipologia di collegamento vi permetterà di accedere direttamente ad XWEB da un qualsiasi PC collegato ad internet senza dover installare – sul Vostro PC – alcun software addizionale.

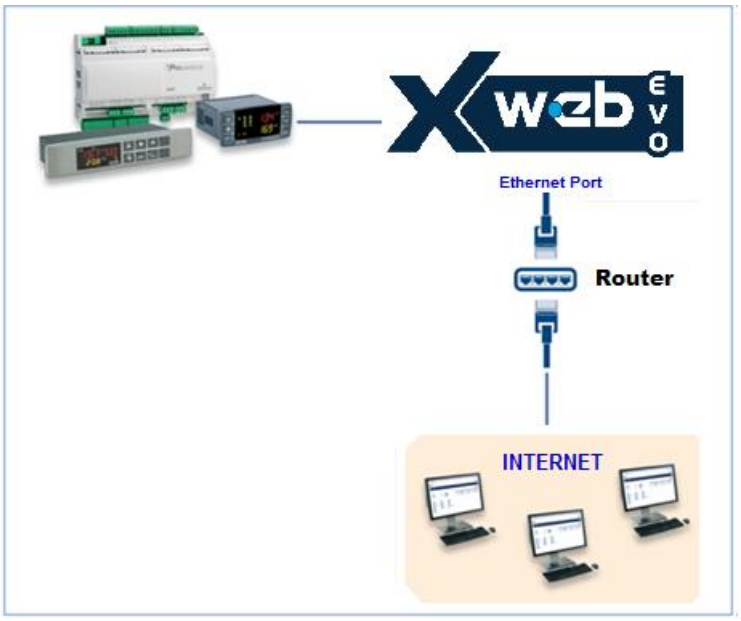
Attenzione: la connessione alla rete Internet presume venga gestita da personale qualificato e/o dall'amministratore di rete.

Per poter collegare il Vostro XWEBEVO ad Internet **serve avere un** '**indirizzo IP pubblico e statico**', che **deve essere espressamente richiesto al Vostro ISP** (Internet Service Provider). Indicate al Vostro ISP, che volete installare un webserver: questo lo aiuterà a riconoscere le Vostre necessità e a fornirvi una connessione adeguata. È vivamente consigliato farsi fornire di tutti i dettagli del contratto di fornitura per la gestione di eventuali future problematiche di connessione.

Il collegamento ad internet è possibile in presenza di un router. La sua configurazione, così come quella di XWEBEVO dipendono dai dati forniti dal Vostro ISP. In funzione del tipo di contratto il provider può fornire il Router oppure il cliente può acquistarlo separatamente.

Fornire al Vostro ISP e/o amministratore di rete le porte di XWEBEVO (lato LAN)

- 80 (usata per accessi HTTP)
- 22 (usata per accessi SSH)



7. OPERATIVITA'

Per le procedure operative si prega di far riferimento al MANUALE OPERATIVO, presente nel CD incluso nella confezione di XWEB-EVO. Oppure, si prega di consultare la sezione "Download Manuali" del sito http://www.dixell.com dove è presente la versione aggiornata.

8. DATI DI SISTEMA

Compilate la tabella sottostante, eseguire una fotocopia e tenerla vicina ad XWEB.

HostName	_____	[esempio: myXWEB001]
IP Address	_____	[esempio: 192.168.0.123]
Gateway	_____	[esempio: 192.168.0.1]
DNS	_____	[esempio: 8.8.8.8]
SMTP	_____	[esempio: 192.168.0.14]
Indirizzo E-mail	_____	[esempio: myXWEB001@company.com]
Modem	_____	
Numero di telefono	_____	

9. TRADEMARKS

Consider It Solved and Intelligent Store are trademarks and Emerson Climate Techologies and the Emerson Climate Technoloties logo are service marks and trademarks of Emerson Electric Co.
Windows and Internet Explorer are a registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries.
Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates.
Google is a registered trademark of Google Inc.
Firefox is a registered trademark of the Mozilla Foundation.
Yahoo! is a registered trademark of Yahoo! Inc.
Linux is a trademark registered to Linus Torvalds.
Other names may be trademarks of their respective owners.

10. NOTE

Dixell

EMERSON
Climate Technologies

Dixell S.r.l. - Z.I. Via dell'Industria, 27 - 32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
Tel. +39.0437.9833 r.a. - Fax +39.0437.989313 - EmersonClimate.com/Dixell - dixell@emerson.com